

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. September 2004 (16.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/078150 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: A61K 7/13

(74) Gemeinsamer Vertreter: WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013066

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. November 2003 (21.11.2003)(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
203 03 559.3 6. März 2003 (06.03.2003) DE(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE). L'AVANT GARDE INC. [US/US]; 1772 Warfield Circle, Simi Valley, CA 93063 (US).

## Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SALLWEY, Anette [DE/DE]; Eifelstr. 13, 63303 Dreieich (DE). SAID, Hayel [US/US]; 1772 Warfield Circle, Simi Valley, CA 93063 (US).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AGENT FOR SIMULTANEOUSLY DYING AND BRIGHTENING KERATIN FIBERS

(54) Bezeichnung: MITTEL ZUM GLEICHZEITIGEN FÄRZEN UND AUFHELLEN VON KERATINFASERN

(57) Abstract: The invention relates to an agent for simultaneously dying and brightening keratin fibers. The agent is characterized in that it contains at least one peroxide salt and at least one dye, which is stable to peroxide salts and which is selected from the group consisting of azo dyes, quinone dyes, triphenylmethane dyes, nitro dyes, acid dyes and basic dyes.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Mittel zum gleichzeitigen Aufhellen und Färben von Keratinfasern, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass es mindestens ein Peroxisalz und mindestens einen gegenüber Peroxisalzen stabilen Farbstoff aus der Gruppe der Azofarbstoffe, Chinonfarbstoffe, Triphenylmethanfarbstoffe, Nitrofarbstoffe, sauren Farbstoffe und basischen Farbstoffe enthält.

WO 2004/078150 A1

International Application No  
PCT/EP 03/13066

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 03/13066

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages               | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | US 2002/004957 A1 (IMPERIAL TERESITA VERGARA) 17 January 2002 (2002-01-17)<br>example 1<br>----- | 1-9                   |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/13066

| Patent document<br>cited in search report |    | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)  | Publication<br>date  |
|---|----|---------------------|---|--|
| WO 02074270                               | A  | 26-09-2002          | CA 2441280 A1<br>EP 1372581 A1<br>WO 02074270 A1  | 26-09-2002<br>02-01-2004<br>26-09-2002   |
| US 5688291                                | A  | 18-11-1997          | AU 3642497 A<br>DE 69725614 D1<br>EP 0957893 A1<br>WO 9749379 A1  | 14-01-1998<br>20-11-2003<br>24-11-1999<br>31-12-1997   |
| DE 19721785                               | C  | 03-09-1998          | DE 19721785 C1  | 03-09-1998   |
| WO 0152802                                | A  | 26-07-2001          | AU 2954601 A<br>BR 0107680 A<br>CA 2406544 A1<br>CN 1418084 T<br>EP 1251823 A1<br>HU 0204268 A2<br>JP 2003520220 T<br>WO 0152802 A1<br>US 2002050012 A1 | 31-07-2001<br>25-02-2003<br>26-07-2001<br>14-05-2003<br>30-10-2002<br>28-04-2003<br>02-07-2003<br>26-07-2001<br>02-05-2002 |
| US 2002004957                             | A1 | 17-01-2002          | NONE  |  |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP 03/13066

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K7/13

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | WO 02 074270 A (AVANT GARDE INC L ;SAID HIAN (US); SAID HAYEL M (US))<br>26. September 2002 (2002-09-26)<br>Seite 8, Absatz 35; Beispiele 1-10;<br>Tabellen 1-3 | 1-9                |
| X          | US 5 688 291 A (SAID HIAN ET AL)<br>18. November 1997 (1997-11-18)<br>Beispiele 1-5   | 1-9                |
| X          | DE 197 21 785 C (GOLDWELL GMBH)<br>3. September 1998 (1998-09-03)<br>Spalte 5-7   | 1-9                |
| X          | WO 01 52802 A (ARTEC SYSTEMS GROUP INC)<br>26. Juli 2001 (2001-07-26)<br>Beispiele  | 1-9                |
|            | ---<br>-/--   |                    |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :  
\* A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\* E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\* L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\* O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\* P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\* T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\* X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\* Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\* &\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31/03/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mitchell, G

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP 03/13066

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | US 2002/004957 A1 (IMPERIAL TERESITA<br>VERGARA) 17. Januar 2002 (2002-01-17)<br>Beispiel 1<br>----- | 1-9                |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationale Publikationszeichen

PCT/EP 03/13066

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|-------------------------------|---|--|
| WO 02074270 A                                      | 26-09-2002                    | CA 2441280 A1<br>EP 1372581 A1<br>WO 02074270 A1  | 26-09-2002<br>02-01-2004<br>26-09-2002   |
| US 5688291 A                                       | 18-11-1997                    | AU 3642497 A<br>DE 69725614 D1<br>EP 0957893 A1<br>WO 9749379 A1  | 14-01-1998<br>20-11-2003<br>24-11-1999<br>31-12-1997   |
| DE 19721785 C                                      | 03-09-1998                    | DE 19721785 C1  | 03-09-1998   |
| WO 0152802 A                                       | 26-07-2001                    | AU 2954601 A<br>BR 0107680 A<br>CA 2406544 A1<br>CN 1418084 T<br>EP 1251823 A1<br>HU 0204268 A2<br>JP 2003520220 T<br>WO 0152802 A1<br>US 2002050012 A1 | 31-07-2001<br>25-02-2003<br>26-07-2001<br>14-05-2003<br>30-10-2002<br>28-04-2003<br>02-07-2003<br>26-07-2001<br>02-05-2002 |
| US 2002004957 A1                                   | 17-01-2002                    | KEINE   |  |